



Ministério da Educação
Universidade Federal do Amazonas
Coordenação Acadêmica - ISB

EMENTA

ISB094 - ESTÁGIO SUPERVISIONADO MODULAR II - SEDE

60 horas | Crédito: 2.0.2 | Pré - Requisito(s): ISB049, ISB054, ISB056, ISB057, ISB097 e ISB098

EMENTA

Normas de utilização de laboratório. Comportamento no laboratório. Vestuário no laboratório. Reagentes. Vidrarias. Manuseio de equipamento. Experimentação. Condução de experimentos. Coleta de dados. Uso de programas estatísticos.

OBJETIVOS

Ensinar a montagem e metodologia de condução experimental. Realizar a coleta de dados. Fazer uso programas estatísticos para realizar análises experimentais. Destinar carga horária de prática laboratorial para a realização das técnicas laboratoriais básicas de biotecnologia durante a montagem e condução, bem como coleta de dados dos experimentos que compõem a parte prática do trabalho de conclusão de curso. Garantir a disponibilização e acesso a equipamentos e reagentes que por ventura inexistam no ISB para que o discente conclua o seu trabalho de conclusão de curso.

REFERÊNCIAS

Básicas

1. BRUNO, A.N. Biotecnologia I: princípios e métodos. Porto Alegre: Artmed, 2014, 244p.
2. GOMES, Frederico Pimentel. Estatística experimental. 139ª Edição. Piracicaba: ESALQ, 1990, 550 p.
3. LIMA, N.; MOTA, M. Biotecnologia: Fundamentos e Aplicações. Lisboa, Lidel, 2003, 505p.

Complementares

1. AQUARONE, E. et al. Biotecnologia Industrial. Volume 4. São Paulo: Editora Edgard Blücher, 2001, 523p.
2. BORZANI, W. et al. Biotecnologia Industrial: Fundamentos, Volume I. São Paulo: Editora Edgard Blücher, 2001, 254 p.
3. LIMA, U.A.; AQUARONE, E.; BORZANI, W.; SCHMIDELL, W. Biotecnologia Industrial, Volume 3. São Paulo: Editora Edgard Blücher, 2001, 593p.
4. PESSOA, JR, A.; KILIKIAN, B. V. Purificação de produtos biotecnológicos. Barueri: Manole, 2005, 988 p.
5. SCHMIDELL, W. et al. Biotecnologia Industrial. Volume 2. São Paulo: Editora Edgard Blücher, 2001, 541p.

Coari, 29 de junho de 2022



Documento assinado eletronicamente por **Michel Nasser Correa Lima Chamy, Coordenador de Curso**, em 21/05/2023, às 17:15, conforme horário oficial de Manaus, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.ufam.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **1055939** e o código CRC **438593FC**.

Estrada Coari-Mamiá - Bairro Espírito Santo nº 305 - Telefone: (92) 3305-1181 / Ramal 2193
CEP 69.460-000, Coari/AM, caisb@ufam.edu.br

Referência: Processo nº 23105.022186/2022-07

SEI nº 1055939